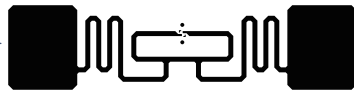


# TecnoLabels PAP

## Smart Label per Contenitori Raccolta Porta a Porta



Inlay UHF assemblato in:

Tag RFID per Conferimento (interno)

Linguetta per adesivo 3M

Grafica personalizzata



ID Utente e Materiale in Conferimento leggibile da utente finale

- 231.100.4 Badge** — mat. PVC o PET 85,5x54x1,3 mm. (+/- 10%) + adesivo (3M VHB)  
**231.104.4 Etichetta** — mat. PP/PET 85,5x54x0,3-4 mm. totali, adesivo (3M VHB)



Adesivo 3M VHB 0,6mm - ultraforte

Retro

Grafica totalmente personalizzabile

Codifica Personalizzabile



Fronte

AliaCard



# TecnoLabels PAP

## Preparazione, Codifica, Assegnazione



Applicazione delle TecnoLabel sui Contenitori a cura dell'Azienda o dell'utente

1

Letture Codice RFID o QRCode TecnoLabel e Associazione automatica all'Utente



2

Consegna delle Label o dei Contenitori Completati agli utenti



# TecnoLabels PAP

## Raccolta con Identificazione Utente e Materiale

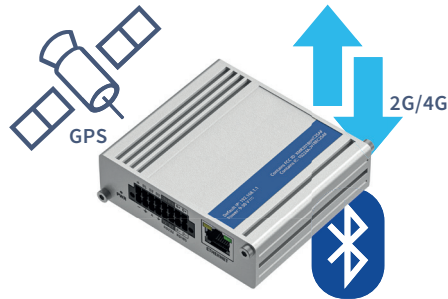


### DISPOSITIVI DI BORDO

**CONTROLLO DI BORDO**  
conn. antenne UHF di bordo  
e gestione tag BLE.

Connessione mobile 2G/4G  
e GPS per invio dati al server.

Automotive compliance.



**ANTENNE UHF**  
diversi formati disponibili con  
relative aree le lettura



### DISPOSITIVI DI TERRA



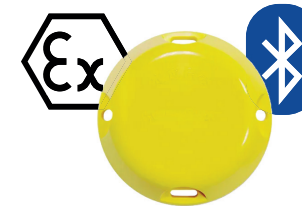
**TECNOLABEL**  
Tag UHF formato ISO Card,  
adesivo 3M.

Grafica totalmente  
personalizzabile.



**MULTIPURPOSE TAG**  
Tag UHF di vario formato.

Per ogni esigenza il giusto Tag.



**TAG BLE**  
possibilità di aggiunta sensori.

Durata batteria dai 5 ai 10 anni.



**TRACKER GPS**  
Dotato di accelerometro,  
durata batteria dai 5 ai 10 anni.

Dispositivo Autonomo.



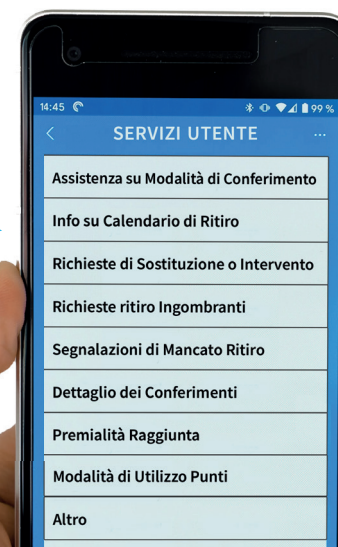
# TecnoLabels PAP

## Comunicazione, Assistenza, Servizi



### Un mondo di Servizi a portata di Smartphone

Tecnolabels PAP non è solo un identificativo del contenitore associato all'utente, ma è anche la **chiave di accesso** e di comunicazione tra l'utente e l'Azienda. Tramite la lettura del QR Code da app su smartphone, la label diventa un modo semplice, veloce ed economico per accedere a procedure e servizi interattivi appositamente creati dall'Azienda per l'utente.



# TecnoLabels PAP

## Dettaglio Tecnico



### Elenco dei componenti:

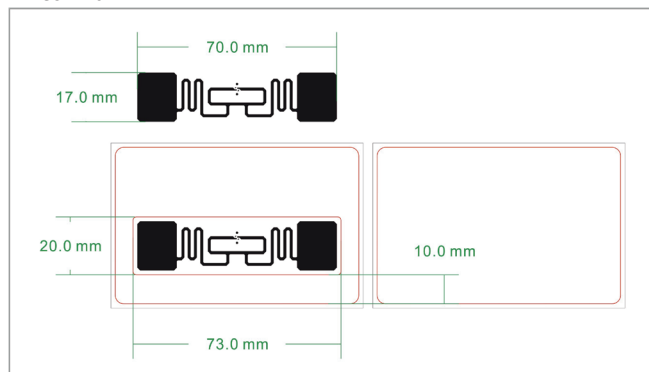
1. Materiale PET, resistenza alta temperatura fino a 115°C. Il fornitore del PET è Boyuan.
2. Adesivo 3M VHB GPH-060GF, spessore di 0,64mm 90°, adesione all'ABS circa 21 N/cm
3. CMYK stampa off-set (Heidelberg dalla Germania).
4. UV inkjet codice a barre, CODE-128, generato da TID in caratteri esadecimali a 24 bit.



### Descrizione

Il Tag della TecnoLabel deve essere personalizzato scrivendo nella memoria EPC un codice identificativo alfanumerico proprietario Custom, lo stesso per tutte le schede TAG prodotte. Questo codice sarà comunicato dal Cliente al momento dell'ordine. Una volta scritto, il tag deve essere inibito per le successive riscritture.

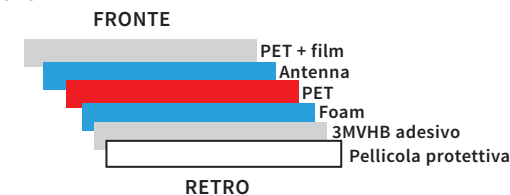
### Antenna



### Caratteristiche elettroniche:

<b>Protocollo:</b>	ISO/IEC 18000-6C/GS1 Classe 1 Gen 2
<b>Fabbricazione/IC:</b>	Alien/Higgs-9
<b>Memoria EPC/TID/User:</b>	96-496bits/48bits/Fino a 688bits
<b>Frequenza:</b>	860-960Mhz
<b>Modo operativo:</b>	Passivo
<b>Vita di IC:</b>	100.000 cicli di programmazione, conservazione dei dati di 50 anni
<b>Immunità di tensione di ESD:</b>	Max.2000V modo dell'essere umano (HBM)

### Struttura



### Metodo di produzione in sequenza

1. Disegno della carta
2. CPT (stampa CMYK)
3. Incisione
4. Posizionamento
5. CPT insieme con incisione
6. Film e laminato
7. Fustella
8. Controllo visivo
9. Creazione dei barcode
10. Scrittura EPC
11. Applicazione nastro biadesivo
12. Controllo qualità
13. Confezionamento e spedizione

### Specifiche Tecniche

<b>Stampa:</b>	Si
<b>Laminazione:</b>	Si
<b>Dimensione dell'etichetta:</b>	85,5 x 54mm
<b>Dimensione dell'antenna:</b>	70 x 17mm
<b>Chip:</b>	H9
<b>Materiale:</b>	PET + Foam + Adesivo 3M VHB
<b>Spessore:</b>	1,5 ± 0,04 mm
<b>Quantità:</b>	pcs

ALIA Servizi Ambientali è un marchio registrato da Alia Servizi Ambientali S.p.A.



# Waste Management Solutions

Costruiamo insieme la tua soluzione per il Waste Management,  
chiedi ai nostri consulenti!



**GENERALE**  
S i s t e m i

*dal 1994 professionisti nella  
progettazione di sistemi per  
l'identificazione automatica.*

